

Adiprene® LFP 1950A

Polyurethane (Polyester, PPDI)

Chemtura

Описание материалов:

ADIPRENE LFP 1950A is a PPDI-terminated polyester prepolymer having very low free PPDI content (typical < 0.1%) for easier management of health and safety during handling. This prepolymer is similar to ADIPRENE PP 1095H in composition and performance, while offering significant processing advantages including easier melting, lower viscosity, and increased pour life. ADIPRENE LFP 1950A yields a high performance 93-95 Shore A hardness elastomer when cured with VIBRACURE® A 250.

The high performance features of ADIPRENE LFP 1950A are due to PPDI (p-phenylene diisocyanate), a special building block that imparts exceptional properties to cast polyurethane elastomers. The unique combination of properties exhibited by PPDI-based prepolymers is superior to those available from standard prepolymers based on TDI or MDI.

Features of ADIPRENE LFP 1950A include:

- Low Free PPDI Content
- Lower Viscosity and Easier Melting
- Increased Pour Life
- Excellent Dynamics
- Excellent Tensile/Tear Strength
- Excellent Resilience

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость Упругий		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	93 to 95		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на сжатие			ASTM D695
5% Strain	2.48	MPa	
10% Strain	4.83	MPa	
15% Strain	6.89	MPa	
20% Strain	9.31	MPa	
25% Strain	12.1	MPa	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	9.65	MPa	
300% Strain	13.8	MPa	
Прочность на растяжение	48.3	MPa	ASTM D412

Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D412
Tear Strength (Split)	28	kN/m	ASTM D470
Комплект сжатия			ASTM D395B
70°C, 22 hr	35	%	
100°C, 22 hr	50	%	
Сопrotивляемость Bayshore	57	%	ASTM D2632

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Срок службы горшка	6.0	min
Время демолд	> 60	min
Время доставки (116°C)	16	hr

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Динамические свойства		
Storage Modulus : 30°C	3.14E+8	dynes/cm ²
Storage Modulus : 150°C	2.42E+8	dynes/cm ²
Tangent Delta : 30°C	0.0180	
Tangent Delta : 150°C	0.0140	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

